



Eichmeisterausbildung 2020

Modul: E1

Modul- und Anbieterspezifikation

Abgasmessmittel

Zielgruppe

- *Leiter und Mitarbeiter von Eichämtern, Prüfstellen oder Kompetenzzentren*
- *Personen, die sich beruflich mit Abgasmessgeräten beschäftigen (Servicetechniker, etc.)*

Dauer

- *28 Stunden Theorie und Übungen in den Labors des METAS*
- *40 Stunden praktische Anwendungen im Feld. Praxisbescheinigung wird verlangt*

Voraussetzungen (des Kandidaten)

- *Lehrabschluss in einem technischen Beruf mit praktischer Erfahrung in der Messtechnik oder*
- *Diplom HF oder FH (praktische Erfahrung in der Messtechnik von Vorteil)*

Lernziele

Der Teilnehmer ist vertraut mit den physikalischen und chemischen Grundkenntnissen, welche für die Prüfung und Eichung von Abgasmessgeräten notwendig sind. Das Funktionsprinzip von Abgasmessgeräten kennt er in Theorie und Praxis.

Er beherrscht die verschiedenen Prüfmethode, welche anlässlich von Eichungen zur Anwendung gelangen. Er beherrscht die Eichpraxis an diversen, sich auf dem Markt in der Schweiz befindlichen Abgasmessgeräten.

Modulinhalte

- *Vollzug der Verordnung des EJPD über Abgasmessgeräte für Verbrennungsmotoren (SR 941.242)*
- *Betroffene physikalische und chemische Grundlagen*
- *Messprinzipien*
- *Gerätekategorien Messgeräte für Gasgemischanteile (MGA) und Messgeräte für Dieselrauch (MDR)*
- *Vorstellen der zugelassenen Modelle*
- *Generelle Methoden der Eichung*
- *Eichung verschiedener Modelle (Eichanleitung)*
- *Referenzmessmittel und Hilfsmittel für die Eichung*

Kompetenznachweis

*Im Rahmen des Moduls E finden eine mündliche und eine praktische Prüfung statt.
Das Bestehen der Prüfung gilt als Zulassungsbedingung für die höhere Fachprüfung zum
eidg. dipl. Eichmeister.*

Gültigkeitsdauer

3 Jahre

Anbieter

METAS, Lindenweg 50, 3084 Wabern

Bemerkungen

Keine

Kosten

*Gesamtkosten für Modul E (E1 bis E2): Fr. 3'000.-
Die Kurse (ausgenommen die Kosten der Modulprüfung) sind für vom Kanton bestimmte
Eichmeister kostenlos, dies gemäss Artikel 3 des jeweils gültigen Schulungsreglements des
METAS.*